





## Guía de acceso y uso a la plataforma Journal Citation Report (JCR) de Clarivate

El objetivo de este documento es dar a conocer a las personas usuarias e interesadas en utilizar esta base de datos, su acceso y el uso que se le puede dar, con el objetivo de conocer el impacto de las revistas que se encuentran indexadas en *Web of Science*, para una mejor toma de decisiones al momento de querer publicar un artículo o buscar información relacionada con una categoría o disciplina en específico, ofreciendo métricas como cuartiles y factor de impacto, entre otras cuestiones.

La guía se encuentra dividida en 3 apartados, que son los siguientes:

- 1. Acceso
- 2. Búsqueda
- 3. Descarga de resultados

## 1. Acceso

Para poder ingresar al sitio del "*Journal Citation Report*" mostramos dos formas de ingresar a el, la primera es a través del siguiente enlace: <a href="https://bit.ly/3uvRvko">https://bit.ly/3uvRvko</a> cabe comentar que, si se encuentra fuera de las instalaciones de la UNAM, es necesario ingresar con su cuenta de acceso remoto, en caso de que no cuente con ella puede mandar un correo a: <a href="biblioteca-bibli

La segunda forma de ingresar a este sitio es a través de los recursos digitales que tiene la Biblioteca Digital de la UNAM (BiDi-UNAM).

Accedemos a la página principal de la Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información - UNAM, la cual es: <u>https://dgb.unam.mx/</u>, le damos clic en la opción: "**Biblioteca Digital**".



A continuación, se desplegarán varias opciones, damos clic en: "Ver todas las Bases de Datos".



Se encuentran organizadas en forma alfabética, buscamos en la letra J para encontrar "*Journal Citation Report: Science Edition*" al dar clic se abrirá una nueva ventana donde aparecerá la descripción de esta plataforma, para poder acceder a ella le damos clic en el logo, como se muestra en la imagen del lado derecho.

	<ul> <li>пелилеле пийте 1, пловити сенерое 1, ка плово на редер ле рело 1, заящия опалия веболето чление святия</li> </ul>	
IEEE Xplore	lanta das las Dassa da Datas	
INFOSEL	ver todas las bases de Datos	Buscar en el siti
INSPEC		Ei arraca vizanzia
INSPEC Analytics	Clarivate	cj. acceso, vigencia
IOPscience	Analytics	
Journal Citation Reports: Science Edition		
Journal Citation Reports: Social Sciences Edition	VYED OF SUEINCE	
Journals@Ovid	surnal Citation Reports: Science Edition es una base de datos referencial que ofrece un medio sistemático y objetivo para	DGI
JoVE Science Education Database	valuar de manera crítica las revistas más importantes del mundo en las áreas de ciencia y tecnologia. Este recurso de valuación de revistas, brinda información estadística basada en los datos de citas, al recopilar las referencias citadas (que	LIN L/
JSTOR	uministran los propios autores de los artículos) y permite medir la influencia y el impacto de las investigaciones realizadas	UNA
Left Index	a nivel de revistas y categorias). Asimismo, muestra las relaciones entre las revistas que otan y las que son otadas. La ase de datos incluye más de 5,907 títulos de revistas.	Line and the second
Lexis Nexis Advance		
Library & Information Science Source		
Library and information science abstracts LISA		
Library Science Database		
Linguistics and language behavior abstracts		
Linguistics Database		and the second s
LWW Health Library		

i.

## 2. Búsqueda

Hasta el momento existen dos opciones de búsqueda, la primer es: "*Browse journals*" y la segunda es: "*Browse categories*". Para esta guía solo tomaremos de referencia la segunda opción.



Cabe comentar que para poder exportar y descargar los resultados obtenidos es necesario tener una cuenta en esta plataforma, en caso de no contar con una, se puede crear dando clic en la opción: "*Register*".

Sign	in to continue with Journal Citation Reports		Clarivate <sup>®</sup>
	Email address acortes@fisica.unam.mx	_	Don't have a Clarivate Account? Register your email to gain access to all that JCR has to offer:
-	Password	OR OR	Access from outside of your organization     Save reports and settings     Create and export custom datasets     Automatically Sign-in
	Forgot Password? Sign in		Register

Ya que ingresamos con nuestras claves y estamos en la página principal del **JCR**, damos clic en la opción: "*Browse categories*".

Journal Citation Reports	Browse journals Browse categories	♡ My favorites 🔮 acortes@fisica.unam.mx ♥
	The world's leading journals and publisher- neutral data	
	Journal name, JCR abbreviation, ISSN, eISSN or category	•
	Already have a manuscript? Find relevant, reputable journals for potential publication of your research using Manuscript matcher.	nanuscript
	See full listings and refine your search	
	Browse journals Browse categories Browse publishers Browse countries COMME SOON	

Se desplegarán 21 grupos o disciplinas, y dentro de estas se encuentran 254 categorías. En la opción "*Sort by*:" podemos agrupar estas categorías por: "*Number of categories*" o "*Number of journals*".

urnal Citation Reports Investiguenals Investigation			0	hybertes 🙎 acomplication in •
ategories by Group				Sort by Alphaberical
Ø Agricultural Sciences	7	419	55,284	Alphabetical Number of categories
Arts & Humanities, Interdisciplinary	8	960	33,885	Number of journals
Biology & Biochemistry	34	3,892	707,610	
ê Chemistry	21	2,325	638,604	
U Clinical Medicine	59	7,134	1,121,802	
Computer Science	14	1,458	206,983	
\$ Economics & Business	21	3,158	239,113	
2 Engineering	41	3,387	722,757	

En esta guía solamente tomaremos de referencia el grupo de: "*Physics*" con la categoría: "*Physics, Applied*". Como se puede ver en la siguiente imagen, "*Physics*" tiene "34" categorías de las cuales cuenta con un total de 2, 872 títulos de revistas, obteniendo un acumulado de citas de: 821,880. Para poder revisar y visualizar estos datos es necesario darle clic en: .



Dependiendo de la categoría, estas se encuentran incluidas en 3 índices dentro del JCR, que comprenden el núcleo duro o principal dentro de *Web of Science*; los cuales son: 1) *Science Citation Index Expanded (SCIE)*, 2) *Social Sciences Citation Index (SSCI)*, 3) *Art & Humanities Citation Index (AHCI)*, y fuera del núcleo e índices, pero que también toma en cuenta en la evaluación de las revistas es el: *Emerging Sources Citation Index (ESCI)*.

Para esta guía solamente tomaremos de referencia el **SCIE**. Al seleccionar la opción "*Physics, Applied*" se despliegan dos opciones, damos clic en la opción "**SCIE**"

Journal Citation Reports	Browse journals	Browse categories				💙 My favorite	s 🙎 acortes@fisica.unam.mx Ϛ	
1 category		Journal name, JCF	R abbreviation, ISSN, eISSN or cat					
See an 21 Groups								
							S Customize	
PHYSICS, APPLIED								
PHYSICS, APPLIED	Group	*	Edition 👻	#ofjournals ~	Citable Items -	Total Citations ~	Median impact factor 👻	
PHYSICS, APPLIED ©	Group Multid	• lisciplinary; Physics	Edition + SCIE	# of journals - 160	Citable Items ~ 88,453	Total Citations ~ 3,460,199	Median impact factor ~ 2.506	

Del lado derecho existe la opción "**Filter**" en la cual se encuentran disponibles otras alternativas de búsqueda, como son: 1) *Journal*, 2) *Categories*, 3) *Publisher*, 4) *Country/region*, 5) *Citation Indexes*, 6) *JCR Year*, 7) *Open Access*, 8) *JIF Quartile*, 9) *JIF Range*, 10) *JCI Range* y 11) *JIF Percentile*. En la siguiente figura se encuentran seleccionadas tres opciones, y son las que anteriormente quedaron definidas, al momento de escoger la categoría y el índice. También aparece seleccionada la opción JCR Year, esta aparece por defaul.

Filter	
Journals (26.696)	>
Categories (254)	>
Publishers (8,113)	>
Country / region (118)	>
Citation Indexes 🛛 🔶 •	>
JCR Year 🔶 •	>
Open Access	>
JIF Quartile	>
JIF Range	>
JCI Range	>
JIF Percentile	>
Reset	oly

Podemos seguir explorando otras alternativas de búsqueda, ya que en la opción de "*Filter*" nos da la posibilidad de agregar otros datos. En la siguiente imagen se puede ver que además de las opciones que se tenían, se agregó: "*JIF Quartile*" del cual se despliega una ventana donde vienen los cuatro cuartiles, en este caso se tomaron en cuenta el: "*Quartile 1*" y "*Quartile 2*" y le damos clic en: "*Apply*".

Filter		×
		JIF Quartile
Journals (26,696)	<b>i</b> >	Filter on those journals that fall within the selected
Categories (254)	• >	Quartile(s) when ranked by Journal Impact Factor in a category.
Publishers (8,113)	>	
Country / region (118)	>	Quartile 1
		Quartile 3
		Ouartile 4
Citation Indexes	• >	
JCR Year	• >	
Open Access		
JIF Quartile	• >	
JIF Range	>	
JCI Range		
JIF Percentile		
Reset	Apply	

## 3. Descarga de resultados

A continuación, se reflejarán los resultados de nuestra búsqueda que hemos realizado. Como se puede ver existen 80 revistas que pertenecen a la categoría "**Physics, Applied**" en los cuartiles **Q1** y **Q2**. Para poder exportar y descargar nuestra búsqueda, de damos clic en la opción "**Export**", se desplegará una ventana donde aparecerán dos formatos: "**CVS**" y "**XLS**" para esta guía se eligió el formato XLS.

ournal C	Citation Reports Browse jo	ournals Brow	wse categories							Ø	My favorites	acortes@f	lisica.unam.r	nx 🛩
80 jo	urnals <sup>°</sup>		Journal	name, JCR abbreviation, ISSI	N, eISSN or cate	gory			۹			Download	Expr current list	ert (80) as:
	PHYSICS, APPLIED 0 SCIE 0	JCR Year: 2020	0 JIF Qu	artile: Q1 🔍 JIF Quartile: Q2	. 0				Indicators: R	evistas_po *		CSV     XLS     By exporting     agree to the     forth in the I	the selected of data usage po	data, you olicy set
	Journal name 👻	ISSN	eISSN	Category	Total Citations	2020 JIF -	JIF Quartile	2020 JCI ~	5 Year JIF	JIF Without Self Cites	Immediacy Index	JIF Percentile	Article Influence Score	, No Eig
5	PHYSICAL REVIEW B	2469-9950	2469-9969	PHYSICS, APPLIED - SCIE	406,465	4.036	Q2	0.81	3.860	2.845	1.135	74.69	0.976	1
	ADVANCED MATERIALS	0935-9648	1521-4095	PHYSICS, APPLIED - SCIE	320,972	30.849	Q1	4.48	30.254	29.561	6.532	97.19	6.637	
	APPLIED PHYSICS LETTERS	0003-6951	1077-3118	PHYSICS, APPLIED - SCIE	218,334	3.791	Q2	0.81	3.596	3.451	0.784	70.94	0.887	4
	NANO LETTERS	1530-6984	1530-6992	PHYSICS, APPLIED - SCIE	177,909	11.189	Q1	2.07	12.777	10.776	2.565	90.94	3.427	
	JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	0021-8979	1089-7550	PHYSICS, APPLIED - SCIE	164,247	2.546	Q2	0.55	2.389	2.307	0.702	50.94	0.560	
	ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS	1616-301X	1616-3028	PHYSICS, APPLIED - SCIE	151,020	18.808	Q1	2.94	18.125	17.783	3.907	95.31	3.829	
	APPLIED SURFACE SCIENCE	0169-4332	1873-5584	PHYSICS, APPLIED - SCIE	144,633	6.707	Q1	1.32	5.905	6.092	2.081	81.56	0.873	
	Nanoscale	2040-3364	2040-3372	PHYSICS, APPLIED - SCIE	127,279	7.790	Q1	1.31	7.632	7,411	1.737	85.94	1.470	

Para esta guía se optó por guardar el documento. Posteriormente podemos consultar los resultados:

		Jen_Journameau		Line Li		/							Annen	а лисјанита со	ILES VAILIEITA	₩ W	,	
Archivo Inicio Insertar Dispo	osición de pág	jina Fórmulas Dat	los Revisar	Vista 4	yuda	Acrobat										Po	omentarios	년 Compartir
Calibri	× 12	- A* A* ≡ ≡	<b>≫</b> ~ ₿	Ajustar texto		General	×			ormal	Bueno	r f	<b>*</b>		Autosuma Rellenar ~	Ž7	0	
Pegar N K S	• ⊞ •   <b>4</b>	• <u>A</u> •   = = =	E 🗉 🖽	Combinar y cent	ar Y	\$ ~ %	±8 <u>-</u> 88 _	Formato Di ondicional - cor	no tabla ~	correcto	Neutral	⊽ In	sertar Eliminar	Formato	Borrar ~	Ordenar y filtrar Y	Buscar y seleccionar ~	Analizar datos
Portananeles D	Fuente	5	Alineación		15	Número				Estilos			Celdas			Edición		Análisis
• : × ✓ fr	PHYSICAL R	EVIEW B																
A B C	D	E F	G	н	1	J	к	L	м	N	0	P	Q	R	S	т	U	V
1 Journal Data Filtered By: Selected Cate	gories: PHYSIC	S, APPLIED Selected Edition	ns: SCIE Selecte	d JCR Year: 2020	Selected	I Category Schem	a: WOS Sele	cted Open Acce	ss: N Selected	IIF Quartile: Q	1;Q2 Indicator:	Custom						
2 2 Investigants ICO Abbas int ICON	-10031	Colorana Total Citat		UE Quantila	2020 101	E Vere UF	UT MADE			la Antiala Influ		C Classification	Citable Iter		a Cited Link	States 11-1	CIE Total Aste	
3 Journal name JCR Abbreviat ISSN	elssn	Category Total Citat	100 2020 JIF	JIF Quartile	2020 JCI	5 Year JIF	JIF WItho	ut se immediacy	71 FPercenti	le Article Influ	uer Normalized	E Eigenfactor	Citable Iter	ns % of Article	s I Cited Hait-	Life Citing Hait	-Lif Total Artic	ies % of UA Gol
<ul> <li>PHTSICAL REPHTS REV B 2409-9990</li> <li>ADVANCED &amp; ADV MATER 0925-9648</li> </ul>	2409-9909	PH15IC5, APP 400,403	4.030	01	4.49	20.254	2.043	6.522	97.19	6.627	90.149	0.42	4,902	94 47%	4.5	4.9	4,302	9 72%
6 ADDI JED DHY ADDI DHYS JE 0003-6951	1077-3118	DHVSICS ADD 218 334	3 791	02	0.81	3 596	3 451	0.784	70.94	0.887	25 684	0.123	2,079	100%	10.6	6.6	2,079	6.32%
7 NANO LETTEL NANO LETT 1530-6984	1530-6992	PHYSICS APP 177,909	11.189	01	2.07	12.777	10.776	2.565	90.94	3.427	43.109	0.206	1,153	99.57%	6.7	5.7	1,148	9.98%
8 JOURNAL OF LAPPL PHYS 0021-8979	1089-7550	PHYSICS, APP 164,247	2.546	02	0.55	2,389	2.307	0.702	50.94	0.56	14.326	0.068	2.080	99.95%	13.4	8.4	2.079	4.88%
9 ADVANCED F ADV FUNCT N 1616-301X	1616-3028	PHYSICS, APP 151.020	18.808	01	2.94	18,125	17,783	3,907	95.31	3.829	43.141	0.206	2.281	85,36%	3.9	4,7	1.947	8.21%
APPLIED SUR APPL SURF SC 0169-4332	1873-5584	PHYSICS, APP 144,633	6.707	Q1	1.32	5.905	6.092	2.081	81.56	0.873	27.982	0.133	3,362	99.79%	4	5.7	3,355	1.39%
1 Nanoscale NANOSCALE 2040-3364	2040-3372	PHYSICS, APP 127,279	7.79	01	1.31	7.632	7.411	1.737	85.94	1.47	35.836	0.171	2,307	92.24%	4.4	5.1	2,128	8.86%
12 NATURE MAT NAT MATER 1476-1122	1476-4660	PHYSICS, APP 112,429	43.841	Q1	7.1	48.386	43.542	10.545	99.69	15.509	27.197	0.13	209	92.82%	7.8	6.1	194	0%
13 Advanced Enc ADV ENERGY 1614-6832	1614-6840	PHYSICS, APP 93,801	29.368	Q1	4.27	27.97	27.89	5.888	96.56	5.947	35.39	0.169	832	76.68%	3	3.9	638	8.76%
14 Small SMALL 1613-6810	1613-6829	PHYSICS, APP 77,926	13.281	Q1	1.93	12.463	12.814	2.467	93.44	2.481	22.042	0.105	1,256	86.54%	3.9	4.6	1,087	7.1%
15 Nano Energy NANO ENERG 2211-2855	2211-3282	PHYSICS, APP 74,385	17.881	Q1	3.02	17.631	16.452	4.105	94.69	3.32	26.016	0.124	1,072	97.48%	3	3.9	1,045	2.13%
16 Journal of Ma J MATER CHE 2050-7526	2050-7534	PHYSICS, APP 62,169	7.393	Q1	1.37	6.853	6.788	1.587	84.69	1.253	19.573	0.093	1,763	93.99%	3.6	5.1	1,657	4.66%
7 MATERIALS L MATER LETT 0167-577X	1873-4979	PHYSICS, APP 55,950	3.423	Q2	0.74	3.003	3.266	1.041	67.81	0.46	8.861	0.042	1,667	100%	5.9	5.3	1,667	0.3%
18 SURFACE & C SURF COAT TE0257-8972	1879-3347	PHYSICS, APP 54,675	4.158	Q1	0.88	3.958	3.546	1.027	75.31	0.567	6.34	0.03	1,180	99.92%	7.8	7.6	1,179	2.39%
19 Nature Photo NAT PHOTON 1749-4885	1749-4893	PHYSICS, APP 52,833	38.771	Q1	8.75	39.979	38.197	9.5	99.06	14.034	16.982	0.081	126	96.03%	6.5	5.9	121	0%
10 Materials MATERIALS N/A	1996-1944	PHYSICS, APP 52,459	3.623	Q2	0.63	3.92	3.099	0.861	68.44	0.595	12.627	0.06	5,758	93.59%	2.7	6.8	5,389	99.81%
1 NANOTECHN NANOTECHN 0957-4484	1361-6528	PHYSICS, APP 49,078	3.874	Q2	0.65	3.618	3.597	1.153	72.81	0.677	7.809	0.037	1,479	98.38%	7.4	6	1,455	4.26%
2 JOURNAL OF J PHYS D APPI 0022-3727	1361-6463	PHYSICS, APP 48,515	3.207	Q2	0.58	3.041	2.908	1.093	64.06	0.68	7.776	0.037	1,173	94.54%	9.1	6.9	1,109	6.01%
3 SOLAR ENERG SOL ENERG M 0927-0248	1879-3398	PHYSICS, APP 35,856	7.267	Q1	1.37	6.363	6.595	2.211	82.81	1.128	6.775	0.032	435	99.31%	5.7	5.1	432	3.88%
4 Applied Scien APPL SCI-BASI N/A	2076-3417	PHYSICS, APP 34,144	2.679	Q2	0.61	2.736	2.219	0.699	54.69	0.409	8.847	0.042	9,008	93.45%	1.8	6.7	8,418	99.82%
5 IEEE SENSOR IEEE SENS J 1530-437X	1558-1748	PHYSICS, APP 27,960	3.301	Q2	0.89	3.441	2.843	0.848	65.94	0.612	7.045	0.034	1,603	98.25%	4.2	6.3	1,575	2.41%
6 IEEE TRANSA IEEE T ELECTF0018-9383	1557-9646	PHYSICS, APP 27,893	2.917	Q2	0.79	2.992	2.437	0.554	58.44	0.61	4.895	0.023	878	99.66%	7.6	6.7	875	3.48%
17 Nanomateria NANOMATERN/A	2079-4991	PHTSICS, APP 23,676	5.076	01	0.71	5.346	4.534	1.380	78.44	0.756	5.95	0.028	2,531	87.99%	2	0	2,227	99.70%
1998-0124	1998-0000	PHYSICS, APP 23,150	8.897	02	1.47	8.090	8.301	1.595	89.00	1.07	7.109	0.034	000	89.02%	3.7	4.5	587	3.33%
10 Naporcolo Be NANOSCALE 51921-7572	1432-0030	PHITSICS, APP 21,850	4 702	01	0.45	2.111	2.303	1.14	76.56	0.555	3.119	0.015	221	99.30%	6.0	7.1	207	3.13%
11 ACS Destanic ACS DHOTON 2220 4022	1330-270X	PH13IC3, APP 21,121	7.529	01	1.50	7 719	7 149	1.524	95.21	2.092	9.000	0.017	401	99.07%	2	5.0	207	10 29%
12 OPGANIC ELEOPG ELECTRC 1566-1199	1979.5520	DUVSICS ADD 14 945	2 721	02	0.79	2 275	2.44	1.324	70.21	0.595	2 262	0.016	426	99.77%	47	5.4	425	1 2164
13 VACUUM VACUUM 0042-207X	1879-2715	PHYSICS APP 14,040	3.627	02	0.73	3.118	2.982	1.188	69.06	0.456	2 462	0.012	674	99 55%	4.2	6.8	671	1.06%
14 Physical Revie PHYS REV API 2331-7019	2331-7019	PHYSICS, APP 14,172	4.985	01	1.08	5.111	4.518	1.127	77.81	1.633	8.459	0.04	969	99.9%	2.5	7	968	19.39%
IS IEEE TRANSA IEEE T DIELEC 1070-9878	1558-4135	PHYSICS, APP 13.063	2.931	02	0.67	2.866	2.378	0.381	59.69	0.409	1.653	0.008	270	98.52%	7.4	8.6	266	0%
OPTICS AND LOPT LASER TE 0030-3992	1879-2545	PHYSICS, APP 12,933	3.867	02	1.12	3.566	3.512	1.368	71.56	0.589	2.91	0.014	631	98.1%	3.4	6.7	619	1.03%
Amã©rica A.Cortã©s	Valtierra J	(+)								1								
		0													an m	0700 0700		
isto 25 Accesibilidad: todo correcto														Recuento	: 50	<u>س</u>		

Elaboración América A. Cortés Valtierra Marzo 2022